ＰｏＥ給電アダプタ

（１ポート対応）

製品仕様書

型式：PoE-ZS40ATG

２０１４年１１月１１日

テクノブロード株式会社

第１．０版

目次

１．概説

本装置はPoE(Power Over Ethernet)技術を用いた給電機能に対応したポートを1ポート装備した装置です。PoE 受電機能に対応した機器に、LAN ケーブルにより電源を供給することができ、電源コンセントの無い場所、又は、遠い場所においても、ネットワーク機器を容易に動作させせることが可能です。
新たに、電源設置工事を必要としないのでコスト削減効果が期待できます。

２．装置の特長

- 本装置は PoE(Power Over Ethernet)技術を用いた給電機能に対応したポートを1ポート装備した装置です。PoE 受電機能に対応した機器に、LAN ケーブルを経由して DATA と電源を供給することができ、電源コンセントの無い場所、又は、遠い場所においても、ネットワーク機器を容易に動作させることが可能です。
- 新たに、電源設置工事を必要としないのでコストの削減が可能です。
- IEEE802.3af/at(Class0-5)規格対応受電機器、PoEーZRシリーズ受電アダプタに対応したポートを1ポート装備します。
- 大電力給電(HiPoE40W)を実現し、PTZ ネットワークカメラ(AXIS 社)にも対応します。
- ネットワーク機器の電源工事が不要となり、設置工事費の削減となります。
- POEカメラが既設ハブまたはスイッチングハブ、ルータで利用可能となり、機器購入費の削減となります。

３．構成

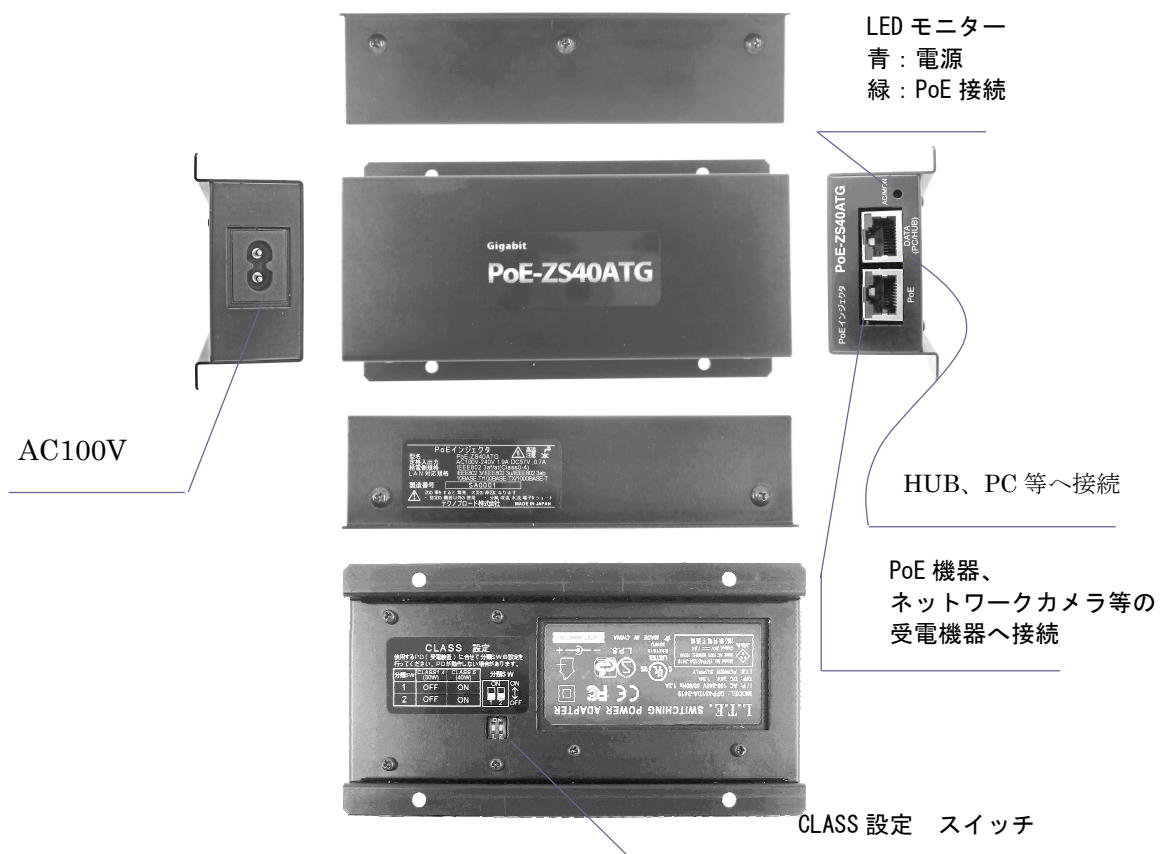
	品名	型番	数量	備考
1	PoE給電アダプタ（1ポート対応）	PoE-ZS40ATG	1	
2	電源ケーブル　2極　1．8m	RT7052	1	
3	ゴム足	RT7053	1	
4	取扱説明書	TDM0087	1	

４．機能

- PoEポート：RJ45（受電アダプタへの接続専用）
- LANポート：RJ45（10BASEーT／100BASEーTX／1000BASEーT）
- 伝送速度：10／100／1000Mbps全／半二重（接続するネットワーク機器に依存する）
- 適合ケーブル：LANケーブル　（4対8芯LANケーブル）UTP／STP　カテゴリ5相当以上
- オートネゴシエーション機能：接続するネットワーク機器に依存する
- 給電機能により、PoEに対応したネットワーク機器に最大25Wの電力を供給します。
- PoEーZRシリーズ受電アダプタを使用することで、各種電圧を供給可能です。
  （詳細は PoEーZR シリーズカタログ参照）
- LED表示により、PoEポートの電力供給の接続表示が可能です。

５． 装置の性能，規格

LANポート規格	PoE 側規格:IEEE802.3af/at LAN 側規格:IEEE802.3(10BASE−T), IEEE802.3u(100BASE−TX)　IEEE802.3ab(1000BASE−T)
PoE供給電圧	DC 57V
PoE供給電力	40W
電源	AC85V～132V(50/60Hz)
消費電力	120VA
給電方式	ミッドスパン給電方式
適合LANケーブル	カテゴリ5e／6以上　4対8芯ストレートUTP／STPケーブル
伝送距離	最大 100m（給電・受電アダプタの前後に接続されるケーブルを含む）
保護回路	過電圧保護、過電流保護回路内蔵
保管温度範囲	−20℃～＋60℃
保管湿度範囲	0%RH～90%RH（結露なきこと）
動作温度範囲	−10℃～＋50℃
動作湿度範囲	20%RH～80%RH（結露なきこと）
形状および材質	59.5(W)×150(D)×36.5(H) mm77.5(W)×150(D)×36.5(H) mm(突起を含む)
質量	295g

６． 各部の説明

７． 接続・動作確認

７－１　接続ケーブル

本装置と PoE－ZR シリーズの PoE 受電機器を接続するケーブルは4対8芯の LAN ケーブルを使用してください。本装置と対応ネットワーク機器、スイッチングハブまたはルータ、PoE－ZRシリーズ受電アダプタで使用する LAN ケーブルの合計長が100m以下となるように、接続を行ってください。

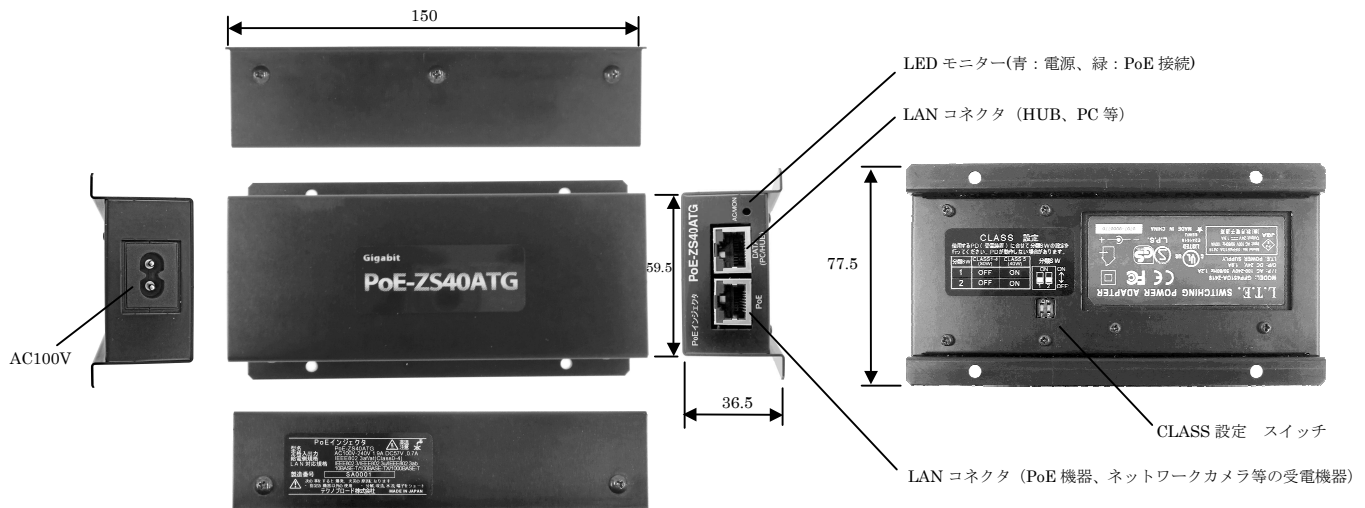
７－２　接続手順、動作確認

・ 本装置前面の DATA ポートにスイッチングハブまたはルータ等と接続した LAN ケーブルを接続します。

・ 本装置前面の PoE ポートに受電装置 PoE－ZR シリーズと接続した LAN ケーブルを接続します。

・ 付属の電源ケーブルを本装置前面の電源コネクタに接続し、プラグ側を電源コンセントに差し込みます。

・ 本装置前面の OUT　LED が点灯することを確認します。

８． 外観図

９． 注意事項

≪全　　般≫

1:給電・受電アダプタ(ZS, ZR シリーズ)は屋内設置専用です。屋外では使用しないで下さい。

2:ご使用に際しては、給電される機器などとの整合を充分に調査ご検討下さることをお願いいたします。

3:設置に際しては周囲の環境を十分考慮し、使用環境範囲内でのご使用をお願いします。
アダプタが過熱もしくは故障する場合があります。

4:給電・受電アダプタ(ZS, ZR シリーズ)をネットワーク機器以外の給電に使用しないで下さい。
仕様範囲外での使用はアダプタもしくは接続機器が故障する場合があります。

5:LAN ケーブルの途中に中継コネクタなどは使用しないで下さい。機能を損ねる場合があります。

6:LAN ケーブル仕様は、カテゴリ 5e／6 以上　4 対８芯ストレート UTP／STP ケーブルです。

7:LAN ケーブルの総長は 100m 以内でご使用下さい。(給電・受電アダプタの前後に接続されるケーブルを含む)機能を損ねる場合があります。

8:本装置を使用して、LAN ケーブルを介して接続したネットワーク機器を破損するなどの悪影響を与えることはありませんが、性能を保証するものではありません。

≪給電アダプタ（ZS シリーズ）に関して≫

1:給電アダプタ(ZS シリーズ)の PoE ポートには非 PoE 機器を直接接続しないで下さい。給電アダプタが故障する場合が有ります。

給電アダプタの POE ポートに接続できるのは、弊社受電アダプタ ZR シリーズ又は、POE 対応ネットワーク機器のみです。

＊規定の使用以外でのご使用により機器などの故障が生じた場合は弊社では責任を負いかねますのでご了承願います。